

北碚区科协深入西南大学 指导科普工作

本报讯(通讯员 傅建华)近日,北碚区科协联合区科技局一行3人深入西南大学南社区调研该社区《重庆市科学技术普及条例》执行情况。

调研组详细了解了社区基层科技科普情况,并就社区在科普资源供给、公民科学素质提升等工作中存在的问题和困难,与街道、社区相关负责人深入交流,收集了意见和建议。

北碚区科协负责人表示,区科协将采取相应措施:一是充分发挥社区科普大学培训功能,二是指导社区成立社区科协工作站,三是与街道、社区联合进一步完善社区科普大学、科普活动室等设施设备,四是采取多种形式加大对基层科协工作人员的培训。

武隆区科协开展 “以案四说”警示教育

本报讯(通讯员 郑洁)近日,武隆区科协邀请区纪委监委驻教委纪检组组长刘志权为武隆区科协、区科技局干部职工开展廉政暨“以案四说”警示教育。

会上,刘志权围绕“全面从严治党这个‘严’的总基调会长期延续”为主题,从全面从严治党必须保持“严”的总基调、全面从严治党常态化的表现形式等方面的内容,并结合实际案例要求全体干部职工要知敬畏、存戒惧、守底线,切实筑牢拒腐防变思想道德防线。会后,全体与会干部纷纷表示,要旗帜鲜明地讲政治,模范遵守廉洁纪律,用实际行动来争当“信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁”的干部。

酉阳县老科协 开展调研活动

本报讯(通讯员 冉文龙)近日,酉阳县老科协经济社会事务组一行人来到毛坝乡双龙村就脱贫攻坚和乡村振兴有关情况调研并召开座谈会。酉阳县老科协一行人首先参观、考察了该村茶叶、经果林等集体经济产业。

双龙村村支两委在座谈会上一致认为,在决战决胜脱贫攻坚阶段任务进行过程中,村支两委团结一致,切实完成好县、乡下达的硬任务,把脱贫攻坚工作牢记在心里,抓在手里,扛在肩上,落在脚下,为明年的乡村振兴总体战略打响打好坚实的基础。

最后,酉阳县老科协对目前该村的产业发展、项目推进、脱贫攻坚、乡村振兴等方面提出了合理化的建议和意见。

石柱县举办青少年 人工智能学习平台培训

本报讯(通讯员 龙瑜)为进一步丰富石柱县青少年学生科技创新活动内容,推动青少年科技创新活动从以科技制作、科幻绘画向人工智能知识普及与编程实践升级,近日,石柱县科协、县教委联合举办了青少年人工智能学习平台应用培训。

此次培训针对该县小学信息技术教师、科技辅导员开展,进行青少年人工智能学习平台软件操作和计算机编程语言基础知识培训。通过为期一天的学习,参训人员熟悉和掌握了青少年人工智能学习平台软件操作,为进一步深入学习计算机编程语言打下了基础,提升了运用青少年人工智能学习平台开展科技创新教学的能力水平。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP



科普中国
微博



科普中国
微信

动物界 十万个为什么(二)

为什么鸵鸟会把头埋在沙里

鸵鸟在遇到危险时会把头埋在沙子中的说法,其实是人类对鸵鸟的一种误解。鸵鸟生活在炎热的沙漠地带,那里阳光照射强烈,从地面上的热空气,同低空的冷空气相交,由于散射而出现闪闪发光的薄雾。平时鸵鸟总是伸长脖子透过薄雾去查看,而一旦受惊或发现敌情,它就干脆将望远镜似的脖子平贴在地面,身体蜷曲成一团,以自己暗褐色的羽毛把自己伪装成石头或灌木丛,加上薄雾的掩护,就很难被敌人发现,这种习性后来被人误认为是鸵鸟在遇到危险时,会把头埋在沙土里。如果一旦被敌人发现,鸵鸟会奋起反击。它倚仗高大的身躯和强劲的腿,可以跟锋利的标枪较量,狮子、猎豹等猛兽也不能在短时间内使它毙命。

另外,鸵鸟将头和脖子贴近地面,还有两个作用,一是可听到远处的声音,有利于尽早避开危险;二是可以放松颈部的肌肉,更好地消除疲劳。

这就是所谓的“鸵鸟心理”,但是事实上这是没有科学依据的。



为什么猪不能看到天空

不少人应该听说过,猪一生中都是看不见天空的,这究竟是不是真的呢?首先,不能说猪“一生”都看不见天空,而是应该说猪很难看得见天空。猪的前额特别厚,挡住了猪的视线。其次,猪的脊椎和人类不同,基本上是和地面水平的,猪的脖子非常短,并且肉也非常厚,所以只能勉强抬起20°左右,因此猪的一生都不能仰望天空。

对于猪来说,它们看不见天空是因为根本没必要。猪不抬头,其实是因为人家懒得抬,无论是找食物还是生活,猪都只需要在地上进行,能躺着决不站着,更别说抬头了。那猪什么时候能够看见天空呢?找一片空旷的平原或草地,让猪平躺下,还是可以看到天空的。



为什么蜜蜂没有语言 仍能传递信息

蜜蜂属社会昆虫,进行着社会化生活,蜂群中个体之间也同人类一样有着种种的信息交流。它们没有语言文字,主要是通过蜜蜂舞蹈、发声及蜜蜂信息素等进行信息传递。

蜜蜂舞蹈是蜜蜂利用不同形式、不同摆动频率的肢体动作来传递某种信息的肢体语言。目前研究最深入的蜜蜂舞蹈是圆舞和摆尾舞。圆舞表示跳舞工蜂在离巢100米之内发现蜜源,告诉同伴出巢采集。摆尾舞则表示跳舞工蜂在离巢100米之外发现蜜源。

蜜蜂在生活中也常常发出一些声音传达某种信息。例如大流蜜时蜂场常“嗡嗡”声大作,可能是激励同伴积极采蜜和酿蜜的劳动号子。处女王羽化出房时,先出房的处女王会发出“吱吱”的叫声,同群其余王台里的成熟处女王也会发出同样的应答声。

蜜蜂间除了靠上述方式传递信息外,很多信息靠化学物质传递,这些可在同类间行使信息传递作用的物质称信息素。蜜蜂的信息素主要有蜂王信息素、工蜂信息素、雄蜂信息素和幼虫信息素。它们在蜜蜂行为中传达着许多复杂信息。如蜂王信息素可使工蜂感知蜂王的存在;工蜂信息素可作为一种导航信号,还可作为一种报警信号,引导其他蜜蜂攻击敌方。



提升全民科学素质在行动
重庆市全民科学素质纲要
实施工作办公室主办

重庆市科学技术协会启动第五期 2020 重庆市民网络科普竞答活动

普重庆”微信公众号,点击底部菜单“科普竞答”→“食品安全在我身边”进入活动页面参与活动。本期活动在吸收前四期活动的经验之上,采纳广大市民意见,丰富题库内容,收集来源于各大权威平台关于食品安全的竞答题目。同时,重庆市科协、市全民科学素质纲要实施工作办公室主编的《健康真相知多少》科普素质读本中的重点内容也在题目中有所体现。市民可通过网络科普有奖竞答活动,提升科学素养,扩大知识面。

为鼓励公众持续参与,活动将设置3万个红包,随机发放,积分排名前50名的参与者将获得“科学之星”荣誉证书和精美大礼包,第五期活动将持续至10月27日。

(重庆市科学技术协会科普部供稿)